

Origen 4007 PCT.ST25.txt
SEQUENCE LISTING

<110> Origen Therapeutics
Etches, Robert J.
Kay, Robert M.
Zhu, Lei J.
Van de Lavoie, Marie-Cecile

<120> Transgenic Aves Producing Human Polyclonal Antibodies

<130> 700603.7 PCT / KTM

<140> PCT/US/ 10/508808
<141> 2003-03-24

<150> US 10/104057
<151> 2002-03-22

<160> 30

<170> PatentIn version 3.2

<210> 1
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> VH6-1 forward primer

<400> 1
agtgtcaggg agatgccgta ttca 24

<210> 2
<211> 23
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> VH6-1 reverse primer

<400> 2
acttcccctc actgtgtctc ttg 23

<210> 3
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> D1-26 forward primer

<400> 3
gggcgcctgg gtggattctg a 21

<210> 4
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial sequence

Origen 4007 PCT.ST25.txt

<220>
<223> D1-26 reverse primer

<400> 4
gtggccccta aacctgagtc tgct 24

<210> 5
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> D1-20 forward primer

<400> 5
cccgagcacc gtccccattg a 21

<210> 6
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> D1-20 reverse primer

<400> 6
gtgccggtga tccctgtctt tctg 24

<210> 7
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> C-mu1 forward primer

<400> 7
gcgggagtcg gccaccatca cg 22

<210> 8
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> C-mu1 reverse primer

<400> 8
agcacagccg ccgccccagt ag 22

<210> 9
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> C-delta1 forward primer

Origen 4007 PCT.ST25.txt

<400> 9
tggggagagg agagcacagt 20

<210> 10
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> C-delta1 reverse primer

<400> 10
ggcgggcgta ggggtcagc 19

<210> 11
<211> 31
<212> DNA
<213> Gallus gallus domesticus

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(31)
<223> Immunoglobulin heavy chain constant region

<400> 11
ctcggatccc aacaaacggc actcgataat t 31

<210> 12
<211> 31
<212> DNA
<213> Gallus gallus domesticus

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(31)
<223> Immunoglobulin heavy chain constant region

<400> 12
ctcgaattct tcattgacct tcattaaccg c 31

<210> 13
<211> 31
<212> DNA
<213> Gallus gallus domesticus

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(31)
<223> Immunoglobulin light chain variable region

<400> 13
ctcgttaacg atgttgact gagggatgtg g 31

<210> 14
<211> 31

Origen 4007 PCT.ST25.txt

<212> DNA
<213> Gallus gallus domesticus

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(31)
<223> Immunoglobulin light chain variable region

<400> 14
ctcgttaacc ggtgaacaag gatgttcagt a 31

<210> 15
<211> 23
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(23)
<223> Immunoglobulin heavy chain variable region; 3-7 forward primer

<400> 15
ggctgagctg gggttttcctt gtt 23

<210> 16
<211> 19
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(19)
<223> Immunoglobulin heavy chain variable region; 3 - 7 reverse primer

<400> 16
ctgtcgcccc ctggtggtc 19

<210> 17
<211> 24
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(24)
<223> Immunoglobulin heavy chain variable region; 4 - 4 forward primer

<400> 17
cctgcacaag aacatgaaac acct 24

<210> 18
<211> 19
<212> DNA
<213> Homo sapiens

Origen 4007 PCT.ST25.txt

```

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(19)
<223> Immunoglobulin heavy chain variable regions 4 -4 reverse primer

<400> 18
gaccgcgcct cttgctctg                                     19

<210> 19
<211> 24
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(24)
<223> Immunoglobulin heavy chain constant region delta-gamma 3
interval; forward primer

<400> 19
gctgttggcc tttattttct attg                               24

<210> 20
<211> 22
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(22)
<223> Immunoglobulin heavy chain constant region delta - gamma 3
interval; reverse primer

<400> 20
atttgcacca tttcctgagt tg                                 22

<210> 21
<211> 24
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(24)
<223> Immunoglobulin heavy chain constant region delta - gamma 3
interval; forward primer

<400> 21
gtgggtgata gaatttggtg tttg                               24

<210> 22
<211> 22
<212> DNA
<213> Homo sapiens

```

Origen 4007 PCT.ST25.txt

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(22)
 <223> Immunoglobulin heavy chain constant region delta - gamma 3
 interval; reverse primer
 <400> 22
 gtggtgggca ggatgggatg at 22

<210> 23
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(24)
 <223> Immunoglobulin light chain variable region; forward primer
 <400> 23
 atgccaggga ctctaacaaa cttc 24

<210> 24
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(22)
 <223> Immunoglobulin light chain variable region; reverse primer
 <400> 24
 ttcccctcaa caaaaacctc tc 22

<210> 25
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(19)
 <223> Immunoglobulin light chain constant region; forward primer
 <400> 25
 agctcgcccg tcacaaaga 19

<210> 26
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>

Origen 4007 PCT.ST25.txt

<221> misc_feature
 <222> (1)..(23)
 <223> Immunoglobulin light chain variable region; reverse primer
 <400> 26
 aggggaaaac aaggaagcaa gtc 23

<210> 27
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(20)
 <223> Immunoglobulin light chain variable region; forward primer
 <400> 27
 gagagggcca ccatcaactg 20

<210> 28
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(24)
 <223> Immunoglobulin light chain variable region; reverse primer
 <400> 28
 aaccctcaa cgaataaatc aaga 24

<210> 29
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(23)
 <223> Immunoglobulin light chain variable region; forward primer
 <400> 29
 aagtcccctg catatccaca aaa 23

<210> 30
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(21)
 <223> Immunoglobulin light chain variable region; reverse primer

Origen 4007 PCT.ST25.txt

<400> 30
gctgaggcaa tcccactgag a

21